

**DEFINICION DE CONCEPTOS**

Previo al estudio de los factores que afectan la tasa reproductiva, se considera indispensable establecer una serie de definiciones de conceptos que a continuación se mencionan. Se plantea esta necesidad dado lo variado de las connotaciones que un término puede sufrir.

**ABORTO:** Expulsión del feto del útero, causado por lo general por enfermedades o golpes.

**ANTICUERPO:** Sustancia de defensa producida por el animal como respuesta a la invasión por un antígeno, confiriéndole inmunidad contra subsiguientes reinfecciones por el mismo.

**CIGOTO:** Es el producto resultante de la unión de dos gametos.

**CICLO ESTRAL:** Se conoce como períodos en que se repiten los calostros, manifestados por una serie de eventos y cambios fisiológicos que se llevan a cabo en el aparato reproductor y comportamiento sexual de la hembra.

**CRUZAMIENTO:** Consiste en mezclar a los animales seleccionados, para mejorar la calidad de la sangre y aumentar su productividad y prolificidad.

**CONSANGUINIDAD:** Es el apareamiento de animales que están relacionados entre si más estrechamente que el promedio de la población.

**DISTOCIA:** Dificultad en el proceso de parto.

**ESTACION DE CRIA O ESTACION REPRODUCTIVA:** Epoca del año en la cual las hembras presentan sus ciclos estrales.

**ESTRO:** Es el tiempo de calores de la hembra en la cual ésta aceptará ser servida o cubierta por el macho.

**EMBRION:** Organismo en las etapas de desarrollo uterino (mamífero)

o en el huevo (aves).

**ESTERILIDAD:** Incapacidad permanente de engendrar.

**ESPERMATOZOIDE:** Es el gameto masculino.

**ELIMINACION:** Separación de animales de una población

**FECUNDACION:** Es la unión de los gametos masculinos y femeninos para formar un cigoto, esta unión se realiza en el tercio superior del oviducto.

**FERTILIDAD:** Capacidad de engendrar descendientes viables, se mide obteniendo el porcentaje de las cabras expuestas al macho contra las hembras paridas.

**FERTILIZACION:** Proceso en el cual dos gametos aploides se fusionan formando una célula diploide que es el cigoto.

**FETO:** El animal todavía no nacido y ubicado dentro del útero de la madre.

**FENOTIPO:** Es la expresión externa de la composición genética del animal (genotipo).

**FECUNDIDAD:** Medida del número de descendientes nacidos y criados por la hembra.

**F<sub>1</sub>:** Primera generación de hijos (o hijas) o primer cruce.

**F<sub>2</sub> F<sub>3</sub>, etc.:** Generaciones filiales subsiguientes o cruces, segundo, tercero, etc.

**GAMETO:** Células reproductoras (espermatozoide en el macho y óvulo en la hembra) que se unen para producir el descendiente.

**GENES:** Unidades básicas de la herencia.

**GESTACION:** Es el período en el cual se desarrolla el embrión, se inicia con la fecundación y culmina con el parto o es cuando en el útero de la hembra se desarrolla una cría.

**HEREDABILIDAD:** Es la cuantía de la superioridad de los

progenitores sobre sus congéneres que por término medio pasan a la descendencia.

**HORMONA:** Secreción de glándulas especiales en el interior del cuerpo animal y que ejercen variadas funciones.

**INFERTILIDAD:** Incapacidad temporal de engendrar descendientes viables, ésta puede deberse a causas de tipo ambiental, fisiológicas o patológicas.

**LIQUIDO AMNIOTICO:** Líquido que rodea al feto.

**MONTA:** Es cuando el macho y la hembra se unen en el momento del coito siendo el macho el que realiza el salto y deposita el semen que contiene los espermatozoides en la vagina de la hembra en celo.

**OVARIO:** Organo femenino que producen los óvulos.

**OVULACION:** Consiste en la ruptura del folículo de Graaf y la consiguiente liberación del óvulo.

**PORCENTAJE DE PARICION:** Esta se obtiene comparando las cabras que parieron contra las empadradas.

**PORCENTAJE DE PROCESO:** Se considera a los cabritos que sobreviven hasta el destete y son capaces de alimentarse por si mismos con alimento no lácteo. Se mide comparando el número de cabritos destetados contra cabras expuestas al macho.

**PROLIFICIDAD:** Es el número de cabritos nacidos por parto y se mide comparando las cabras paridas contra el número de cabritos nacidos.

**PUBERTAD:** Es el período en el que el animal se torna sexualmente maduro. Antecedente a la madurez y se alcanza a una edad que varía mucho con la raza y entre individuos de la misma.

**PERIODOS DE GESTACION:** Se extiende desde la fecundación del óvulo

hasta la expulsión del feto.

**PERINATAL:** Próximo al nacimiento.

**PLACENTA:** Organo existente en el útero de la madre a través del cual es alimentado el feto durante la gestación, siguiendo la vía del cordón umbilical del nuevo ser.

**PARTO:** Es el proceso fisiológico en el cual el útero gravido, libera al feto y a la placenta.

**PUERPERIO:** Es el tiempo que transcurre desde la expulsión de la placenta hasta que los órganos genitales regresan a su estado normal.

**PERIODO DE ADAPTACION:** Un plazo al inicio de un test de rendimiento en el cual los animales se acoplan al sistema de alimentación y manejo.

**POBLACION:** Grupo de animales individuales.

**SELECCION:** Método que permite la elección de animales con caracteres fenotípicos deseables para procrear la siguiente generación privando a otros de este privilegio.

**SEMEN:** Comprende a los espermatozoides y líquidos producidos en los testículos y otras glándulas del sistema reproductor del macho.

**SUPEROVULACION:** Acción estimulante sobre el ovario para producir más óvulos de lo que es normal.

**UTERO:** Organo femenino en el cual se desarrolla el feto durante la gestación.

**ULTRASONIDO:** Equipo que utiliza ondas de sonido de alta frecuencia para determinar que hay debajo de la piel.

**INSEMINACION ARTIFICIAL:** Es un método de fecundación mediante el cual el semen obtenido de un macho, con medios o artificios

parafisiológicos, es utilizado, inmediatamente u otras un cierto tiempo de conservación, puro o diluido, en el mismo lugar donde se obtuvo a cierta distancia del mismo, para fertilizar a una o varias hembras. El semen se introduce en el aparato genital de la hembra por medio de instrumentos adecuados, para favorecer el encuentro fértil entre los espermatozoides y el óvulo liberado.

**SINCRONIZACION DEL ESTRO:** Consiste en controlar el ciclo estral de los animales que están ciclando normalmente, agrupando los períodos de estro en lapsos cortos.

**CITAS BIBLIOGRAFICAS**

- 1.- Abraham A. Agraz G. 1984 Caprinotecnia I Ed. Limusa Cap. VIII.
- 2.- Abraham A. Agraz G. 1989 Caprinotecnia II Ed. Limusa Page. 1594-1615.
- 3.- Amo García. et. al. 1982. Manual sobre Cabras Ed. Publicaciones de Extensión Agraria. Page 39-51.
- 4.- Cantú Brito J.E. 1988. Zootecnia de ganado Caprino Cap. IV Page 57-74. Una Revisión.
- 5.- Cuellar Ordaz J.A. 1991. Toxoplasmosis como causa de Aborto Parasitario en Cabras. Simposium de Reproducción y Genética en Caprinos Productores de leche. UNAM-AMPCA.AC. Memorias Page 134-139.
- 6.- Devendra y G.B. McLeroy-1986. Producción de cabras y ovejas en los trópicos. Ed. Manual Moderno. Page 35-55.
- 7.- Dilip Vakharia, 1986. Estrus Synchronization in Goats. American. Institute for Goat Research. Langston University. Technical Report. No.201.
- 8.- Dowald L. Ace.Penn State University.Dairy Goat. Correspondence Courses No.105.
- 9.- E. Quitet. 1978. La Cabra. Guía práctica para el ganadero Ed. Mundiprensa. Page 62-78.
- 10.- Gall C. 1981. Goat Production Ed. Academic Press Inc. London.
- 11.- Jurez L. 1984. Producción Caprina en México. Estructura Productiva y Perspectivas de Modernización. Productividad Caprina. Fac. Med. Vet. y Zootecnia División. Estudios de Postgrado UNAM. México.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON  
CENTRO REGIONAL DE FOMENTO AGROPECUARIO

REPRODUCCION DE  
**GANADO  
CAPRINO**

M.V.Z. M.C. Telésforo Vera Garza

FEBRERO 1993

3

